

**SZCZEGÓŁOWA OCENA STANU FITOSANITARNEGO  
OBIEKTÓW UZNANYCH ZA POMNIKI PRZYRODY  
NA TERENIE MIASTA ZAMOŚCIA**

Wykonawca:

SawArbor Piotr Sawic

Żurawnica 157A

22-470 Zwierzyniec

*Piotr Sawic*

**SawArbor**

*Piotr Sawic*

Żurawnica 157A, 22-470 Zwierzyniec  
tel: 698-904-089, NIP: 922-291-90-04

Zamawiający :

Miasto Zamość

Rynek Wielki 13

22-400 Zamość

Autor opracowania :

*Urszula Nowakowska*  
RZECZOZNAWCA  
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
SITO NOT  
Nr upr. 1040/2011 Warszawa

Zamość, październik 2020r.

## Spis treści

### I. WSTEP

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i cel
3. Metoda

### II. Ogólna charakterystyka fizyczno-geograficzna miasta Zamość

### III. Charakterystyka obiektów

1. Podstawa prawna ochrony drzew uznanych za pomniki przyrody
2. Charakterystyka gatunków drzew objętych oceną
3. Charakterystyka położenia obiektów uznanych za pomniki przyrody
4. Charakterystyka siedliska i ogólna ocena stanu fitosanitarnego poszczególnych obiektów

### IV. Zakres prac pielęgnacyjno – konserwatorskich drzew pomnikowych.

### V. Załączniki

1. Wykaz obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie miasta Zamość
2. Karty oceny pomników przyrody
3. Dokumentacja graficzna (mapy z lokalizacją obiektów)
4. Dokumentacja fotograficzna



## WSTĘP

### 1. Podstawa opracowania

- Umowa nr 822/2020 zawarta w dniu 06 października 2020 r. z Miastem Zamość
- Mapy z lokalizacją obiektów
- Oględziny obiektów - pomników przyrody w terenie
- Weryfikacja obiektów - pomników przyrody na stronie Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska pod adresem email: [www.gdos.gov.pl](mailto:www.gdos.gov.pl)

### 2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania są drzewa objęte ochroną prawną zlokalizowane na terenie Miasta Zamość.

Wykaz obiektów stanowi załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

Ocenie poddano dziesięć obiektów w skład których wchodzi: pięć pojedynczych drzew, cztery grupy drzew, jedna aleja drzew.

Drzewa - pomniki przyrody zlokalizowane są na terenach prywatnych i na terenach stanowiących własność Miasta Zamość.

Opracowanie ma na celu ocenę stanu zachowania drzew pod kątem zdrowotności i stopnia zagrożenia oraz wskazanie do zabiegów konserwacyjno - pielęgnacyjnych.

### 3. Metoda opracowania

Ocenę sporządzono w okresie wegetacji drzew w miesiącu październiku 2020r. wizualną metodą oceny drzew VTA ( Visual Tree Assessment).

Jest to metoda kompleksowej oceny wizualnej drzewa pod kątem osłabienia bądź braku stabilności drzewa, biorąca pod uwagę: analizę stanu fitosanitarnego drzewa, stanu technicznego drzewa, ocenę sylwetki drzewa, występujących wad budowy drzewa oraz otoczenie drzewa w kontekście ewentualnego zasięgu upadającego drzewa i możliwości wyrządzenia szkód lub stwarzanego zagrożenia dla ludzi.

Podczas wizji terenowej każdy egzemplarz został poddany szczegółowym oględzinom pod względem stanu zdrowotnego, budowy korony, pnia i systemu korzeniowego, uwzględniając czynniki, które mogą mieć wpływ na zachowanie stabilności i ich rozwój.

Określenie podstawowych parametrów dendrologicznych dokonano przy pomocy taśmy mierniczej dla pomiaru obwodu drzewa na wysokości 130cm od powierzchni gruntu i szerokości korony oraz wysokościomierza do pomiaru wysokości drzew.

Określony wiek drzewa należy uznać za szacunkowy.

Gatunki drzew zostały opisane zgodnie z publikacją „Dendrologia” pod red. Włodzimierz Senety.

Dane każdego drzewa umieszczone zostały w kartach oceny stanu pomnika przyrody, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszego opracowania.

Witalność oceniona została w fazach witalności Roloffta w skali od 0 do 3.

Opis poszczególnych faz witalności:

0 - drzewo w fazie silnego przyrostu pędów na długość. Stan zdrowotny dobry.

1 - drzewo o lekko zahamowanym przyroście pędów. Stan zdrowotny średni.

2 - drzewo o wyraźnie zahamowanym wzroście pędów, możliwa regeneracja. Stan zdrowotny słaby.

3 - drzewo obumierające, bez możliwości regeneracji i powrotu do fazy 2. Stan zdrowotny bardzo słaby.

Na mapach naniesiona została numeracja drzew zgodnie z numerami w wykazie obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamość – załącznik nr 3 do opracowania.

Na podstawie sporządzonej analizy wskazano wykonanie niezbędnych zabiegów konserwacyjno – pielęgnacyjnych na przedmiotowych obiektach – pomnikach przyrody.

## **II. Ogólna charakterystyka fizyczno –geograficzna Miasta Zamość**

Zamość leży w obniżeniu Padołu Zamojskiego, w mezoregionie stanowiącym południowy fragment Wyżyny Lubelskiej (makroregion). Na północ i południe od miasta znajdują się tereny o nieco większej wysokości – Działy Grabowieckie i Roztocze. Miasto w większości położone jest na wysokości od ok. 210 do 220 m n.p.m. Najniżej, bo ok. 204 m n.p.m., usytuowane są okolice Łabuńki i Czarnego Potoku (północna część Zamościa), zaś na Os. Słoneczny Stok we wschodniej części miasta znajdują się miejsca położone najwyżej, ok. 236 m n.p.m. (przy ul. Hrubieszowskiej).

Rzeźba terenu nie jest zbyt różnicowana. Wyraźne, większe nachylenia i spadek wysokości widoczne są jedynie w kierunku rzeki Łabuńki, szczególnie na Nowym Mieście (na południe od ulic Partyzantów i Hrubieszowskiej) i Os. Promyk, oraz w zachodniej części Os. Orzeszkowej-Reymonta. Wyraźnie niżej położone są także południowe i zachodnie fragmenty miasta.

Głównymi elementami morfologicznymi na terenie miasta są powierzchnie zrównań wierzchowinowych porozcinane dolinami rzeki Łabuńki i jej dopływów oraz rzeki Topornicy i Czarnego Potoku. Zrównania wierzchowinowe obejmują głównie centralną i wschodnią część miasta. Rzędne terenu w obrębie miasta Zamościa wahają się od 200m n.p.m. w dolinach rzek do 235m n.p.m. na terenach wyniesionych.

Spadki terenu nie przekraczają 5% z wyjątkiem doliny Łabuńki w południowo – zachodniej części miasta, gdzie dochodzą do 10 %.

Od południowego wschodu w kierunku północnym przez Zamość przepływa będąca dopływem Wieprza rzeka Łabuńka. Do niej w obrębie miasta, wpada płynąca od południowego zachodu Topornica (oraz jej stare koryto) i płynąca przez Osiedle Karolówka Świnia. Płynący od wschodu wzdłuż północnej granicy Czarny Potok łączy się z Łabuńką już poza miastem. W granicach miasta płynie także Rów Kryniczny, który jest dopływem Czarnego Potoku i jest nazywany „Majdanką”, ponieważ przepływa przez Osiedle Majdan.

Klimat miasta - umiarkowany wyróżnia się większym stopniem kontynentalizmu, na co wskazuje dość wysoka roczna amplituda temperatury – najchłodniejszym miesiącem jest styczeń (–4,4 °C), natomiast najcieplejszym lipiec (+17,4 °C). Średnia temperatura roczna wynosi ok. 7,2 °C.



Roczna suma opadów, przeważających w ciepłym półroczu (maj – sierpień), nie przekracza 600 mm. Na rok przypada tu spora liczba dni bezchmurnych (ok. 55, jedna z największych w kraju) oraz ok. 25–30 dni z burzami.

Zieleń miejską stanowią położone w bezpośrednim sąsiedztwie Starego Miasta: od strony północno-zachodniej Park Miejski ze stawem (założony w okresie międzywojennym), skwery od południa i zachodu (dawny „Małpi Gaj”) oraz słabiej zadrzewione „Planty” (głównie skwery) położone po wschodniej i północnej stronie. Większe skupiska zieleni, poza centrum miasta, znajdują się ponadto w Koszarach i przy jednostce wojskowej (obecnie działki prywatne, wspólnot mieszkaniowych oraz jednostki wojskowej) oraz przy ul. Dzieci Zamojszczyzny, wzdłuż której ciągnie się szeroki pas drzew.

Duże zadrzewienie występuje także na cmentarzu wojennym Rotunda, cmentarzu parafialnym przy ul. Peowiaków, cmentarzu prawosławnym przy ul. Odrodzenia, na cmentarzach przykościelnych, na terenie szpitala przy ul. Peowiaków.

Niewielkim parkiem jest także tzw. Ogródek Jordanowski położony między Starym a Nowym Miastem.

Duży obszar (ok. 45–50 ha) zajmuje jedyny miejski las komunalny, położony między zalewem a południową granicą miasta. Można tam spotkać chronione gatunki zwierząt, takie jak: rzekotka drzewna, traszki, ślimak żółtawy oraz różnego rodzaju storczyki. Ponadto występuje to starodub łąkowy (*Ostericum palustre*), który objęty jest ścisłą ochroną i jest wpisany do Polskiej Czerwonej Księgi Roślin.

Uzupełnieniem zieleni są ogrody przydomowe, ogrody działkowe, zieleń w otoczeniu zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, obiektów szkolnych, na terenie Ogrodu ZOO i inne obszary. Tereny zielone to w większości łąki, zajmujące głównie obszary przy granicach miasta.

W obrębie miasta za pomniki przyrody uznano 10 zespołów drzew położonych w różnych częściach miasta, na terenach stanowiących własność Miasta Zamość oraz na terenach prywatnych.

Południowo-wschodnia część Zamościa pokrywa się z fragmentem obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 o nazwie „Dolina Górnej Łabuńki”.

Spośród występujących tam ponad 20 gatunków ptaków, 3 posiadają ostoje w obszarze miasta.

W bezpośrednim sąsiedztwie miasta (na południowy zachód od jego granic) znajdują się rezerwaty „Hubale” (z susłami perełkowanymi) i „Wieprzec” (niskie torfowiska).

Nieco dalej, w tym samym kierunku położony jest Roztoczański Park Narodowy, a bliżej na północ Skierbieszowski Park Krajobrazowy.



### III. Charakterystyka obiektów

#### 1. Podstawa prawna ochrony drzew uznanych za pomniki przyrody

Zagadnienia związane z uznaniem i ochroną drzew pomnikowych reguluje ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody ( tj. Dz.U.2020. poz.55 z późn. zm.). Zgodnie z art. 6 ust.1 pkt. 6 pomniki przyrody są jedną z form ochrony przyrody.

Artykuł 40 ust.1 i ust. 2 tej ustawy definiuje to następująco:

**Pomnikami przyrody** są pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej oraz odznaczające się indywidualnymi cechami, wyróżniającymi je wśród innych tworów, okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych, źródła, wodospady, wywierzyska, skałki, jary, głązy narzutowe oraz jaskinie. Na terenach niezabudowanych, jeżeli nie stanowi to zagrożenia dla ludzi lub mienia, drzewa stanowiące pomniki przyrody podlegają ochronie aż do ich samoistnego, całkowitego rozpadu.

Stosownie do art. 45ust. 1. w stosunku do pomnika przyrody, stanowiska dokumentacyjnego, użytku ekologicznego lub zespołu przyrodniczo-krajobrazowego mogą być wprowadzone następujące zakazy:

- 1) niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru;
- 2) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztorowym lub przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymywaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- 3) uszkodzenia i zanieczyszczenia gleby;
- 4) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- 5) likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- 6) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia użytkowanych gruntów rolnych;
- 7) zmiany sposobu użytkowania ziemi;
- 8) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 9) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 10) zbioru, niszczenia, uszkodzenia roślin i grzybów na obszarach użytków ekologicznych, utworzonych w celu ochrony stanowisk, siedlisk lub ostoi roślin i grzybów chronionych;
- 11) umieszczania tablic reklamowych.

2. Zakazy, o których mowa w ust. 1, nie dotyczą:

- 1) prac wykonywanych na potrzeby ochrony przyrody po uzgodnieniu z organem ustanawiającym daną formę ochrony przyrody;
- 2) realizacji inwestycji celu publicznego po uzgodnieniu z organem ustanawiającym daną formę ochrony przyrody;
- 3) zadań z zakresu obronności kraju w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa państwa;
- 4) likwidowania nagłych zagrożeń bezpieczeństwa powszechnego i prowadzenia akcji ratowniczych.



## 2. Charakterystyka gatunków drzew objętych oceną

Skład gatunkowy drzew pomnikowych jest zróżnicowany.

Drzewa należą do gatunku: lipa drobnolistna - 8 szt., orzech szary - 4szt., jesion wyniosły - 5szt., klon pospolity - 2 szt., buk pospolity - 1 szt., korkowiec amurski – 1szt., dąb szypułkowy 1szt., wiąz szypułkowy – 1szt., miłorząb dwuklapowy – 1szt. Najliczniejszą grupę gatunkową wśród ocenianych drzew stanowią drzewa z gatunku lipa drobnolistna, a następnie orzech szary, jesion wyniosły i pozostałe.

## 3. Charakterystyka położenia obiektów uznanych za pomniki przyrody

W większości przypadków, obiekty na terenie miasta ustanowiono pomnikami przyrody jeszcze w latach 80-tych ubiegłego wieku, na mocy orzeczeń wojewody.

W obecnym stanie prawnym, taką formę ochrony przyrody uchwała organ stanowiący Rady Gminy, w uzgodnieniu z właściwym miejscowo Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

W roku 2009 Decyzją Wojewody Lubelskiego ustanowiono trzy nowe pomniki przyrody ( gat. Wiąz szypułkowy oraz dwa Jesiony wyniosłe) .

W 2018 roku uchwałą nr II/11/2018 Rady Miasta Zamość z dnia 29.11.2018r. ustanowiono dwa nowe pomniki przyrody na terenach Miasta Zamość, są to dwa pojedyncze drzewa gat. Jesiony wyniosłe.

Oceną objęto 10 obiektów uznanych za pomniki przyrody, w skład których wchodzi łącznie 24 drzewa. Oceniane drzewa pomniki przyrody zlokalizowane są w różnych dzielnicach miasta. Przy granicy miasta od strony południowo-zachodniej znajduje się największa liczba drzew - pomników przyrody, jest to aleja lipowa A (73) będąca drogą śródpolną prostopadłą do ul. Szczepkowskiej – własność prywatna.

Duże skupisko pomników znajduje się w otoczeniu Starego Miasta na terenie będącym własnością Miasta Zamość: w zabytkowym parku miejskim przy ul. Akademickiej - szpaler orzechów szarych (4szt.), oraz korkowiec amurski (1szt.), na terenie Szkoły Podstawowej nr 7 z Oddziałami Integracyjnymi im. Adama Mickiewicza przy ul. Sienkiewicza - pojedyncze drzewa dąb szypułkowy i miłorząb dwuklapowy, na terenie zieleni miejskiej tzw. Planty - wiąz szypułkowy (1szt.). W kierunku północnym od Starego Miasta, na terenie Zamojskiego Szpitala Niepublicznego przy ul. Peowiaków zlokalizowano dwa jesiony wyniosłe. Przy ul. Koszary na działkach prywatnych (dawne koszary) rosną trzy drzewa ustanowione jako pomniki przyrody. Są to: lipa drobnolistna, buk pospolity i jesion wyniosły.

Wyodrębniono:

5 pomników jako pojedyncze drzewa,

4 pomniki jako grupy drzew

1 pomniki jako aleja

Skład gatunkowy pomników przedstawia się następująco:

Lipa drobnolistna –8 szt.

Buk pospolity –1 szt.

Jesion wyniosły 5szt.

Klon pospolity –2 szt.

Orzech czarny - 4 szt.

Korkowiec amurski –1szt.

Miłorząb dwuklapowy – 1szt.

Wiąz szypułkowy 1szt.  
Dąb szypułkowy – 1szt.

W 2019 i 2020r. został zniesiony status ochrony przyrody, jaką jest pomnik przyrody i usunięto z terenu Miasta Zamość nast. drzewa:

- Korkowiec amurski – pień uległ wyłamaniu ,
- Orzech czarny – obumarłe drzewo – pozostawiono świadka
- Klon pospolity – obumarłe drzewo,

#### 4. Charakterystyka siedliska i ogólna ocena stanu fitosanitarnego obiektów

Warunki siedliskowe na których rosną drzewa pomnikowe należy ocenić jako dobre. Szczegółowo opisane zostały w karcie oceny drzew pomników przyrody.

Szacowany wiek drzew mieści się w granicach od 100 do 120lat.

Drzewa pochodzą z dawnych nasadzeń i związane są z zagospodarowaniem miejsc na których rosną.

Drzewa na terenie dawnych koszar były sadzone w ramach zagospodarowania otoczenia budynków carskich w latach 1903- 1905.

Drzewa w parku miejskim pochodzą z lat 1927-1928 i sadzone były podczas założenia parku.

Drzewa pomnikowe mają różną wysokość , pokrój typowy dla naturalnych drzew.

Szacowana wysokość ok.15m - 30m.

Obwody pni mierzone na wys.130cm wynoszą od 230 cm do 510cm, a średni rzut korony ok. 12m. Największe obwody posiadają drzewa rosnące w alei lipowej A (73) tzw.

Floriance Lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 130cm :

510cm, 480 cm,420cm, następnie Wiąz szypułkowy rosnący na terenie tzw. Plant PD (182)

Najmniejszy obwód ma rosnąca na terenie zieleni szkolnej Miłorzęb dwuklapowy PD (88).

Stan zachowania drzew należy ocenić następująco:

- 1) Drzewa -pomniki przyrody w Parku Miejskim ( korkowiec amurski i orzechy szare)  
stan fitosanitarny słaby
- 2) Drzewa pomnik pozostałe stan dobry.

Drzewa pomniki rosnące na terenach w obrębie Starego Miasta podlegają również prawnej ochronie poprzez wpis do rejestru zabytków jako całość założenia.

Aleję lipową należy objąć w całości ochroną. Pomimo średniego stanu zdrowotnego warto drzewa pielęgnować. Z uwagi na położenie nie stwarzają zagrożenia dla mienia i ludzi, a są cennymi świadkami historii .

Drzewa pozostałe są w dobrym stanie fitosanitarnym, ale muszą być systematycznie monitorowane oraz poddawane niezbędnym zabiegom sanitarnym.

Wszystkie ww. drzewa, mimo różnego stanu zdrowotnego stanowią cenne dziedzictwo przyrodnicze, kulturowe i historyczne dla obecnego i przyszłych pokoleń.



#### IV. Zakres zabiegów pielęgnacyjnych w koronach drzew

Na podstawie oceny stanu zdrowotnego drzew zawartego w kartach oceny stwierdza się, że wszystkie oceniane drzewa wymagają zabiegów konserwatorsko - pielęgnacyjnych. Ustawa o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004r. (t. j. Dz.U.2020 poz. 55 ) określa zakres prac pielęgnacyjnych i konserwatorskich.

Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

Prace w obrębie korony drzewa nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, chyba że mają na celu:

- 1) usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych;
- 2) utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa;
- 3) wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa.

Zabieg specjalistyczny wykonuje się na podstawie dokumentacji, w tym dokumentacji fotograficznej, wskazującej na konieczność przeprowadzenia takiego zabiegu. Dokumentację przechowuje się przez okres 5 lat od końca roku, w którym wykonano zabieg.

Usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa, stanowi uszkodzenie drzewa.

Z uwagi na wartość historyczną i kulturową drzew należy podjąć wszelkie możliwe działania i zabiegi pozwalające na poprawę stanu sanitarnego drzew.

Rodzaj działań i zabiegów:

1. Pielęgnacja obejmuje:

- cięcia sanitarne, - obejmujące usunięcie gałęzi i konarów martwych oraz tzw. tylców (pozostawionych suchych kikutów po wycinie konarów), gałęzi złamanych, chorych, wyrównanie ran,
- cięcia formujące, polegające na poprawie zdeformowanego pokroju korony (dopuszcza się usuwanie gałęzi drobnych do 5 cm średnicy) - dotyczy to drzew młodych
- cięcia korygujące są to cięcia zmierzające do niwelowania wad budowy korony, poprawiające statykę drzewa lub zapobiegające rozłamaniom (np.:dwudniowość lub wielopniowość), prace te należy ocenić na wysokości, czyli w trakcie prowadzenia cięć  
Usuwane są konary powyżej 10 cm średnicy.
- cięcia prześwietlające – cięcia rozluźniające zbyt zagęszczoną koronę. Mają na celu lepsze wykorzystanie przez drzewo światła oraz lepsze przewietrzanie korony, a tym samym poprawę warunków życia drzewa.
- usunięcie pasożyta jemioli z korony



## 2. Cięcia techniczne obejmują:

- cięcia techniczne formujące, polegające na likwidacji kolizji drzew z urządzeniami technicznymi (np. ławka, chodnik, latarnia) oraz utrzymanie odpowiedniej wysokości gałęzi i konarów nad chodnikiem (np. skracających gałęzie nisko osadzone, szczególnie nad alejkami).

Cięcia konarów i gałęzi należy wykonać na tzw. „obrączkę”, ponieważ jest ono fizjologicznie mniej szkodliwe niż „cięcie na płasko”. Konsekwencją prawidłowego cięcia jest powstanie zamkniętego pierścienia tkanki przyrannej (kalusa).

Wykonanie cięcia w sposób nieprawidłowy pozostawiający tzw. „tylec” lub „stołek” jest niezwykle szkodliwy dla drzewa,

Cięcia gałęzi lub konarów nie wykonuje się w miejscach przypadkowych, lecz tam gdzie powyżej rany znajduje się żywa gałąź przewidziana do pozostawienia, by produkowała asymilaty potrzebne do zabliznienia rany, tzw. gałąź zablizniająca.

Zakres prac powinien być przeprowadzony u poszczególnych drzew w różnym wymiarze. Niektóre egzemplarze nie wymagają dużych nakładów pracy.

Cięcia obejmować będą od 5 do 10 % korony. Nie należy usuwać gałęzi w wymiarze przekraczającym 30 % korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa. (stanowi to zniszczenie drzewa)

Cięcia pielęgnacyjno – sanitarne powinny być prowadzone w części wierzchołkowej korony.

Niedopuszczalne jest cięcie –ogławianie korony tzw. topping, który niszczy drzewo.

Nie zaleca się zabezpieczania ran czy leczenia ubytków. Obecnie zabezpieczenie ran czy ubytków zostało zaniechane z uwagi na szkodliwość takich zabiegów polegających na niszczeniu naturalnych barier ochronnych, które wytwarza drzewo.

Prace powinny prowadzić wykwalifikowane osoby lub podmioty, z zachowaniem wszelkich zasad sztuki ogrodniczej pod nadzorem osób posiadających w tym zakresie kwalifikacje i doświadczenie.

Stan drzew należy systematycznie monitorować i podejmować działania na bieżąco.

W czasie wykonywania prac należy oznakować teren oraz tak zabezpieczyć miejsce aby wyeliminować wszelkie zagrożenie dla bezpieczeństwa dla ludzi i mienia.

Po wykonaniu prac pielęgnacyjno – konserwatorskich należy uporządkować teren w bezpośrednim sąsiedztwie drzew pomnikowych tzn. oczyścić teren z gałęzi, konarów. Niedopuszczalne jest zniszczenie terenu (chodnika lub alejki).

Prace przy drzewostanie należy prowadzić mając na uwadze przepisy art. 52 ust 2 ustawy o ochronie przyrody, w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183) tj. z wyłączeniem sezonu ochronnego dla lęgów ptaków od dnia 1 marca do dnia 15 października.

Kwalifikacje osób, które wykonują prace konserwatorskie oraz prace konserwatorskie prowadzone przy zabytkach będących parkami wpisanymi do rejestru zabytków albo innego rodzaju zorganizowaną zielenią wpisaną do rejestru określa art. 37b ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003r.( Dz. U.2020 poz.282)

Urszula Nowakowska  
RZECZOZNAWCA  
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
SITO NOT  
Nr upr. 1040/2011 Warszawa

Załącznik nr 1

Wykaz obiektów uznanych za pomnik przyrody na terenie Miasta Zamość

Lp.	Nazwa pomnika przyrody	Data utworzenia pomnika przyrody	Obowiązująca podstawa prawna oraz oznaczenie miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość szunkowa (m)	Szerokość (m)	Opis lokalizacji	Forma własności
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Grupa drzew GD (96)	10.03. 1981r	Orzeczenie nr 64 z up. Wojewody Woj. Kons. Przyrody z 10.03.1981r. (DZ.Urz.WRN w Zamościu nr4 poz.18 z 1981)	1.Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> ) 2. Buk pospolity ( <i>Fagus Silyatica</i> ) 3. Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus exelsis</i> )	440 350 320	27 30 30	20 12 15	Ul. Koszary	Tereny prywatne
2.	Pojedyncze drzewo PD (88)	01.12. 1983r.	Orzeczenie nr 88 z up. Wojewody Wojewódzki Kons. Przyrody z dnia 01.12.1983r. (Dz.Urz. WRN w Zamościu z 1984r. Nr 1 poz. 4)	Miłorząb dwuklapowy ( <i>Gingo Biloba</i> )	210	18	12	Tereny zieleni szkolnej przy placu zabaw	Miasto Zamość Szkoła Podstawowa nr 7 z Oddziałami Integracyjnymi im. Adama Mickiewicza
3.	Pojedyncze drzewo PD (89)	01.12. 1983r.	Orzeczenie nr 89 z up. Wojewody Wojewódzki Kons. Przyrody z dnia	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	390	22	20	Tereny zieleni szkolnej przy placu zabaw	Miasto Zamość Szkoła Podstawowa nr 7 z Oddziałami



4.	Grupa drzewo GD (109)	24.03.1987r.	01.12.1983r. (Dz.Urz. WRN w Zamościu z 1984r. Nr 1 poz. 4)	Korkowiec amurski ( <i>Phellodendron aureense</i> )	260	15	12	Park Miejski	Miasto Zamość	Integracyjnymi im. Adama Mickiewicza
5.	Szpalery drzew GD (110)	24.03.1987r.	Orzeczenie nr 1 Wojewody Zamojskiego z dnia 24 marca 1987 r. (Dz.Urz. Woj. Zamoj. z 1987 r. Nr 6, poz.37)	1.Orzech szary ( <i>Juglans cinerea</i> ) 2.Orzech szary ( <i>Juglans cinerea</i> ) 3.Orzech szary ( <i>Juglans cinerea</i> ) 4.Orzech szary ( <i>Juglans cinerea</i> )	335 320 280 230	20 15 17 15	12	Park Miejski	Miasto Zamość	
6.	Pojedyńcze drzewo PD (182)	30.07.2009r.	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. (Dz.Urz. Woj. Lub. z 2009 r. nr 103, poz. 2327 zm. 2010 r.)	Wiąz szypułkowy ( <i>Ulmus laevis</i> )	440	30	18	Teren zieleni Miejskiej ul. Łukaszyńskiego-Partyzantów tzw. Planty	Miasto Zamość	

7.	Grupa drzew GD (210)	30.07.2009r.	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 zm. 2010 r.)	1. Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) 2. Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	400  400	22  22	12  10	Teren szpitala między ul. Peowiaków, a ul. Kilińskiego	Miasto Zamość ZSN Sp. z o.o.
8.	Aleja lipowa A (73)	30.07.2009r.	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2009 r. nr 103, poz. 2327 zm. 2010)	7 szt. Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.) 2 szt. Klon pospolity ( <i>Acer platanoides</i> )	Od 310 do 510	Od 20 do 25	Od 10 do 20	Gruntowa droga boczna ul. Szczebrzeskiej jako zaдрzewienie śródpolne	Teren prywatny
9.	Pojedyncze drzewo PD	29.11.2018r.	Uchwała nr II/11/2018 Rady Miasta Zamość z 29.11.2018 (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2018r. poz. 6318)	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	406	24	18	Ul. Spadek/ Listopadowa	Miasto Zamość
10.	Pojedyncze drzewo PD	29.11.2018r.	Uchwała nr II/11/2018 Rady Miasta Zamość z 29.11.2018 (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2018r. poz. 6318)	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	290	20	18	Ul. Okrzei / Piłsudskiego	Miasto Zamość

Załącznik nr 2

Karty oceny pomników przyrody

## Karta oceny pomnika przyrody Grupa drzew GD

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis		
1.	Rodzaj obiektu	Grupa drzew		
2.	Nazwa polska/łacińska	1) Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> ) 2) Buk pospolity ( <i>Fagus Silvatica</i> ) 3) Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus exelsior</i> )		
3.	Nazwa własna	brak		
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Orzeczenie nr 64 z up. Wojewody Woj. Kons. Przyrody z 10.03.1981r. (DZ.Urz.WRN w Zamościu nr 4 poz.18 z 1981)		
5.	Lokalizacja	Ul. Koszary , działka nr 1/52 ark. 65, dz. nr 1/112 ark.65		
6.	Właściciel / zarządca terenu	działki prywatne		
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:000, załącznik nr 3.1.		
8.	Parametry drzewa	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		1) 440	27	20
		2) 350	30	12
		3) 320	30	15
9.	Opis siedliska	<p>1. Rosnie wśród zabudowy, ograniczone korzystanie z wód opadowych (chodniki). Nasłonecznienie ograniczone z jednej strony przez budynek. Ekspozycja na wiatr duża. Zagrożenie ze strony człowieka poprzez częste użytkowanie terenu (w obrębie korzeni i pnia). Zmian siedliskowych nie stwierdzono.</p> <p>2. Drzewo rośnie na murawie trawnikowej w bliskiej odległości od ulicy. W obrębie korzeni stwierdzono składowanie materiałów budowlanych. Ekspozycja na wiatr ograniczona częściowo, dostęp do wód opadowych nieograniczony. Nasłonecznienie ograniczone. Zmian siedliskowych nie stwierdzono, ale działalność człowieka na niekorzystny wpływ na drzewo. Użytkowanie terenu częste.</p> <p>3. Drzewo ma ograniczony dostęp do nasłonecznienia i wiatrów (rośnie w otoczeniu innych drzew). Dostęp do wód opadowych nieograniczony. Zmian siedliskowych nie stwierdzono.</p>		



		Użytkowanie terenu rzadkie.
10.	Stan zdrowotny	<p>1. Pień prosty, na wys. 250cm ma rozwidlenie V kształtne i tworzy dwa przewodniki z prawidłowo ukształtowaną koroną. Korona symetryczna, posusz ok. 10%, zakalusowane rany po wyciętych konarach. System korzeniowy został ograniczony poprzez budowę infrastruktury, ale nie stwierdzono zmian w obrębie szyjki korzeniowej.</p> <p>2. Pień prosty, na wys. ok. 5 tworzy dwa przewodniki. Liczne zakalusowane rany po wyciętych konarach. Pęknięcie pnia o długości 1m. Rana powstała po wycince konara na wys. ok. 10m. Posusz w koronie ok. 10%, tylce po wyciętych konarach. System korzeniowy zakryty murawą trawnikową bez zmian. Korona symetryczna.</p> <p>3. Na wysokości 3m rozwidlenie U kształtne i korona ma dwa przewodniki. Zakalusowane rany po wycince konarów, tylce w części wierzchołkowej korony. Korona symetryczna. Uszkodzenia kory – pojedyncze. System korzeniowy bez zmian.</p>
11.	Wnioski i zalecenia	Ciecia sanitarne - usunięcie posuszu, tylców, gałęzi suchych, zawieszonych w koronie.
12.	Uwagi/ zalecenia	Stan drzewa w skali Roloffa 0°. Zaleca się wykonanie oceny stanu zachowania za 2 lata.
13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i gniazd ptasich.

## Karta oceny pomnika przyrody Pojedyncze drzewo PD

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis		
1.	Rodzaj obiektu	Pojedyncze drzewo PD (88)		
2.	Nazwa polska/łacińska	Miłorzęb dwuklapowy ( <i>Gingo Biloba</i> )		
3.	Nazwa własna	brak		
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Orzeczenie nr 88 z up. Wojewody Wojewódzki Kons. Przyrody z dnia 01.12.1983r. (Dz.Urz. WRN w Zamościu z 1984r. Nr 1 poz. 4)		
5.	Lokalizacja	Ul. Sienkiewicza , działka nr 28/2		
6.	Właściciel / zarządca terenu	Miasto Zamość i Szkoła Podst. nr 7		
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:1000, załącznik nr 3.2.		
8.	Parametry drzewa	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		210	18	12
9.	Opis siedliska	Drzewo rośnie na terenie zieleni szkolnej. Ma duży dostęp do wód opadowych, nasłonecznienie duże, ekspozycja na wiatry ograniczona poprzez budynki. Duże zagrożenie stanowi człowiek (budowa chodnika, placu zabaw w otoczeniu drzewa). Użytkowanie terenu częste.		
10.	Stan zdrowotny	Pień prosty, korona symetryczna, typowa dla gatunku. Posusz 10% w koronie. System korzeniowy bez zmian.		
11.	Wnioski i zalecenia	Ciecia sanitarne - usunięcie posuszu		
12.	Uwagi/ zalecenia	Stan drzewa w skali Roloffa 0°. Kolejna ocena stanu zachowania za 1 rok.		
13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych		

12.	Uwagi/ zalecenia	Stan drzewa w skali Roloffa 0°. Należy ograniczyć i zaprzestać wszelkich prac w pobliżu drzewa. Kolejna ocena stanu zachowania drzewa za 1 rok.
13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i gniazd ptasich.



## Karta oceny pomnika przyrody Pojedyncze drzewo PD

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis		
1.	Rodzaj obiektu	Pojedyncze drzewo PD (89)		
2.	Nazwa polska/łacińska	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )		
3.	Nazwa własna	brak		
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Orzeczenie nr 89 z up. Wojewody Wojewódzki Kons. Przyrody z dnia 01.12.1983r. (Dz.Urz. WRN w Zamościu z 1984r. Nr 1 poz. 4)		
5.	Lokalizacja	Ul. Sienkiewicza , działka nr 28/2		
6.	Właściciel / zarządca terenu	Miasto Zamość i Szkoła Podst. nr 7		
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:1000, załącznik nr 3.2.		
8.	Parametry drzewa	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		390	22	20
9.	Opis siedliska	Drzewo rośnie w odległości 2m od chodnika i 2m od ścieżki asfaltowej .Ograniczony dostęp do wody opadowej, nasłonecznienie nieograniczone, ekspozycja na wiatry duża. Działalność człowieka ma niekorzystny wpływ na drzewo – zniszczenie korzeni podczas budowy infrastruktury. Użytkowanie terenu częste.		
10.	Stan zdrowotny	Pień prosty z dwoma ubytkami wgłębnymi . Jeden ubytek od poziomu gruntu do wys.7m bez zmian chorobowych, drugi ubytek na wysokości 1m do 4m ( powstały na skutek nieprawidłowej wycinki konarów i uszkodzenia kory ). Drzewo na koronę rozbudowaną, symetryczną z wieloma przewodnikami. Tylec po wyłamanej przewodniku ( żerowisko chrząszcza drukarza). Liczne rany po wycince konarów, zakalusowanych. Posusz w koronie 20%, tylce po wyłamanych konarach. System korzeniowy wyniesiony, bez zmian chorobowych.		
11.	Wnioski i zalecenia	Ciecia sanitarne - usunięcie posuszu, gałęzi suchych, nadłamanych, zawieszonych, tylców		

12.	Uwagi/ zalecenia	Stan drzewa w skali Roloffa 0°. Należy ograniczyć i zaprzestać wszelkich prac w pobliżu drzewa. Kolejna ocena stanu zachowania drzewa za 1 rok.
13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i gniazd ptasich.

## Karta oceny pomnika przyrody Pojedyncze drzewo PD

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis		
1.	Rodzaj obiektu	Grupa drzew GD (109)		
2.	Nazwa polska/łacińska	Korkowiec amurski ( <i>Phellodendron aureense</i> )		
3.	Nazwa własna	brak		
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Orzeczenie nr 1 Wojewody Zamojskiego z dnia 24 marca 1987 r. (Dz.Urz. Woj. Zamoj. z 1987 r. Nr 6, poz.37)		
5.	Lokalizacja	Park Miejski , działka nr 54/4		
6.	Właściciel / zarządca terenu	Miasto Zamość		
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:1000, załącznik nr 3.3.		
8.	Parametry drzewa	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		260	15	12
9.	Opis siedliska	Drzewo rośnie na murawie trawnikowej, w otoczeniu innych drzew. Rosnący obok pomnik przyrody – korkowiec uległ wywrotowi w czerwcu 2020r. Ograniczony dostęp do światła, nieograniczony dostęp do wód opadowych (rośnie obok stawu parkowego), bardzo duża wilgotność. Gleba przepuszczalna. Teren użytkowany często. Zmiany siedliskowe nie występują.		
10.	Stan zdrowotny	Drzewo ma dwa przewodniki. Pień pochylony ok. 40°. Jeden konar o długości 10m podparty metalową podporą. Posusz w koronie 15%, ubytki kory. Korona asymetryczna, pochylona ok. 40%. Korzenie wyniesione ponad powierzchnię gruntu. U podstawy szyjki korzeniowej odpadająca kora z próchnicą drewna.		
11.	Wnioski i zalecenia	Ciecica sanitarne - usunięcie posuszu, wzmocnienie podpór.		
12.	Uwagi/ zalecenia	Drzewo w skali Roloffa 2°. Rzadko spotykany gatunek, cenny historycznie i kompozycyjnie. Kolejna ocena stanu zachowania drzewa za		

		1 rok.
13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych oraz gniazd ptasich.



## Karta oceny pomnika przyrody Szpaler drzew GD (110)

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis		
1.	Rodzaj obiektu	Szpaler drzew GD (110)		
2.	Nazwa polska/łacińska	Orzech szary ( <i>Juglans cenerea</i> )		
3.	Nazwa własna	brak		
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Orzeczenie nr 1 Wojewody Zamojskiego z dnia 24 marca 1987 r. (Dz.Urz. Woj. Zamoj. z 1987 r. Nr 6, poz. 37)		
5.	Lokalizacja	Park Miejski , działka nr 54/4		
6.	Właściciel / zarządca terenu	Miasto Zamość		
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:1000, załącznik nr 3.4.		
8.	Parametry drzewa	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		1) 335	20	12
		2) 320	15	12
		3) 280	15	15
		4) 230	15	15
9.	Opis siedliska	Drzewa rosną na murawie trawnikowej pomiędzy stawem parkowym a alejkami. Dostępność do wód opadowych duża, nasłonecznienie nieograniczone, ekspozycja na wiatry ograniczona. Użytkowanie terenu częste. Zmiany siedliskowe nie występują.		
10.	Stan zdrowotny	1.Pień prosty, na wysokości 200cm ma wiele przewodników. Ubytek wgłębny od pow. gruntu do wys. 200cm zakalusowany, ubytek u podstawy pnia z widoczną próchnicą drewna, niewielkie pochylenie pnia w stronę stawu parkowego. Korona szeroka, symetryczna, posusz ok. 30%, zakalusowane rany po wyciętych konarach, pasożyt jemioly w koronie, tylce po wyciętych konarach. Statyka prawidłowa. System korzeniowy: korzenie lekko wyniesiony ponad		

		powierzchnię gruntu, bez zmian chorobowych.
		2. Na wys. 3m tworzy trzy przewodniki. Liczne ubytki kory, zakalusowane rany w tym rana na wys. 3m z widocznym grzybem (żółciak siarkowiec), duży ubytek pnia w wyniku wyłamania dwóch konarów w latach poprzednich. Górna część korony jest obumarła (80%) – do usunięcia, liczne owocnika jemioly pospolitej, asymetryczna korona ( jeden konar znajduje się nad stawem parkowym). Na pniu zabliznienia i zgrubienia po usuniętych konarach. System korzeniowy bez zmian.
		3. Pień prosty, rozwidlenie V kształtne na wysokości 220cm. Drzewo posiada dwa przewodniki, z czego jeden jest obumarły w części wierzchołkowej – do usunięcia. Od poziomu gruntu do wys. 3 m występuje ubytek podłużny i zgrubienie pnia. Liczne owocniki pasożyta jemioly pospolitej, posusz w koronie, tylce po wycince gałęzi. Korona asymetryczna, pochylona w stronę stawu. Rany zakalusowane po wycince konarów. System korzeniowy bez zmian.
		4. Korona asymetryczna, pochylona w stronę stawu parkowego. Widoczne ubytki pnia i zabliznione rany po wycince konarów, bez zmian chorobowych, spękania i ubytki kory. Posusz w koronie 10%, pasożyt jemioly w części wierzchołkowej korony. System korzeniowy bez zmian.
11.	Wnioski i zalecenia	Ciecia sanitarne - usunięcie posuszu, jemioly, lekka redukcja gałęzi w celu zmniejszenia ciężaru. Wycięcie obumarłej części wierzchołkowej korony ( drzewo nr 2 i 3). Wyrównanie ran po usuniętych konarach (drzewo nr 2). Usunięcie grzyba oraz utylizacja .
12.	Uwagi/ zalecenia	Stan drzew w skali Roloffa należy ocenić na 1° – drzewa osłabione (faza degeneracji), natomiast drzewo nr 2 można ocenić na 2° – drzewo uszkodzone (faza stagnacji). Prace konserwacyjno – pielęgnacyjne mogą przedłużyć żywotność drzew, a nawet zregenerować. Cały szpaler ma walory historyczne i kompozycyjne dla parku. Kolejną ocenę stanu zachowania należy przeprowadzić za 1 rok.
13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i gniazd ptasich.



## Karta oceny pomnika przyrody Pojedyncze drzewo PD

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis		
1.	Rodzaj obiektu	Pojedyncze drzewo PD (182)		
2.	Nazwa polska/łacińska	Wiąz szypułkowy ( <i>Ulmus leavis</i> )		
3.	Nazwa własna	brak		
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009r.(Dz.Urz. Woj. Lub. z 2009 r. nr 103, poz. 2327 zm. 2010)		
5.	Lokalizacja	Osiedle Planty, działka nr 13/92		
6.	Właściciel / zarządca terenu	Miasto Zamość		
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:1000, załącznik nr 3.5.		
8.	Parametry drzewa	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		440	30	18
9.	Opis siedliska	Rośnie na murawie trawnikowej, otoczenie terenów rekreacyjnych, często uczęszczanych. Dobre nasłonecznienie, duży dostęp do wód opadowych. Duża ekspozycja na wiatry. Użytkowanie terenu częste. Zmiany siedliskowe nie występują.		
10.	Stan zdrowotny	Pień: prosty, ma wiele przewodników. Korona szeroka, symetryczna. Posusz ok. 10% w koronie drzew, tylce po wyciętych konarach. Zakalusowane rany po wyciętych konarach. Listwy mrozowe na pniu, bez zmian w strukturze drewna. System korzeniowy przykryty gruntem, bez zmian chorobowych. Pasożyt jemióły w koronie.		
11.	Wnioski i zalecenia	Ciecia sanitarne - usunięcie posuszu, nadłamanych gałęzi oraz pasożyta jemióły.		
12.	Uwagi/ zalecenia	Drzewo w skali Roloffa 0°. Kolejna ocena stanu drzewa za 2 lata.		
13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych. I gniazd ptasich.		

## Karta oceny pomnika przyrody Grupa drzew GD

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis		
1.	Rodzaj obiektu	Grupa drzew GD (210)		
2.	Nazwa polska/łacińska	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) 2 egzemplarze		
3.	Nazwa własna	brak		
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. (Dz.Urz. Woj. Lub. z 2009 r. Nr 103, poz. 2327 zm. 2010 r.).		
5.	Lokalizacja	Szpital, Ul. Peowiaków , działka nr 116/7		
6.	Właściciel / zarządca terenu	Miasto Zamość/ ZSN Sp.z o.o.		
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:1000, załącznik nr 3.6.		
8.	Parametry drzewa	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		1) 400	22	12
		2) 400	22	10
9.	Opis siedliska	<p>Drzewa rosną na trawniku na niewielkim wzniesieniu, w odległości 120cm od krawędzi parkingu.</p> <p>System korzeniowy drzew jest wyniesiony ponad powierzchnię gruntu. Warunki siedliskowe na skutek budowy parkingu uległy zmianie, uszkodzono korzenie drzewa (nr 2). Mają ograniczone korzystanie z wód opadowych, ekspozycja na wiatr ograniczona budynkami, nasłonecznienie ograniczone. Użytkowanie terenu częste.</p>		
10.	Stan zdrowotny	<p>1) Drzewo na wys. 200cm ma rozwidlenie U-kształtne i tworzy dwa przewodniki. Podłużne zakalusowane ubytki pnia na wys. ok. 3m, spękania kory. Zakalusowane ubytki po wyciętych konarach. Siedlisko owada Kowala bezskrzydłego (niegroźnego dla drzewa) .</p> <p>Korona szeroka, lekko asymetryczna.</p> <p>Posusz ok. 15%, tylce po wyciętych konarach, drobne zawieszane suche gałęzie.</p>		

		<p>2) Drzewo jedno przewodnikowe. Podłużny ubytek pnia na wys. 4m z destrukcją drewna. Zakalusowane ubytki pnia, posusz w koronie (15%), tylce po wyciętych konarach, liczne spękania kory z zawilgoceniem.</p> <p>Siedlisko Kowalika bezskrzydłowego.</p> <p>Korona jednostronnie wychylona na zachód.</p>
11.	Wnioski i zalecenia	<p>Ciecia sanitarne - usunięcie posuszu, gałęzi złamanych, chorych, uformowanie prawidłowego kształtu korony, skrócenie gałęzi zewnętrznych (do 1,5m).</p>
12.	Uwagi/ zalecenia	<p>Drzewa w skali Roloffa 1°.</p> <p>Z uwagi na częste użytkowanie terenu kolejna ocena stanu zachowania drzew za 1rok.</p>
13 .	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	<p>Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i ptasich gniazd.</p>



## Karta oceny pomnika przyrody Aleja

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis			
1.	Rodzaj obiektu	Aleja lipowa A (73)			
2.	Nazwa polska/łacińska	7szt. Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> Mill.) 2szt. Klon pospolity ( <i>Acer platanoides</i> )			
3.	Nazwa własna	Florianka			
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Rozporządzenie Nr 11 Wojewody Lubelskiego z dnia 30 lipca 2009 r. (Dz.Urz. Woj. Lub. z 2009 r. nr 103,poz. 2327 zm. 2010)			
5.	Lokalizacja	Ul. Szczebrzeska , działka nr 17/2			
6.	Właściciel / zarządca terenu	Teren prywatny			
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:1000, załącznik nr 3.7.			
8.	Parametry drzewa	Nazwa polska /łacińska	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		1) Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	340	22	12
		2) Klon pospolity ( <i>Acer platanoides</i> )	200, 190	22	15
		3) Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	310	20	10
		4) Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	480	22	13
		5) Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	360	20	12
		6) Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	380	20	12
		<u>Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)</u>	<u>420</u>	<u>10</u>	<u>8</u>

		7) Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	510	20	12
		8) Lipa drobnolistna ( <i>Tilia cordata</i> )	280	22	12
		9) Klon pospolity ( <i>Acer platanoides</i> )	390	25	20
9.	Opis siedliska	<p>Drzewa rosną przy drodze śródpolnej przy ul. Szczebrzeskiej. Rosną po dwóch stronach drogi dojazdowej do pól. Mają ograniczone nasłonecznienie, duży dostęp do wód opadowych. Narazone są na silne wiatry oraz mrozy. Działalność człowieka wpływa negatywnie na drzewa z powodu uprawy okolicznych pól (niszczenie konarów, opryski chemiczne, dojazd ciężkiego sprzętu pod koronami drzew).</p>			
10.	Stan zdrowotny	<p>1. Na wysokości 4m tworzy dwa przewodniki. Liczne odrosty pniowe i korzeniowe. Ubytek kominowy (od strony ogrodzenia) od poziomu gruntu do wys. 400cm z próchnicą. Liczne zakalusowane rany po wyciętych konarach, spękania kory. Posusz w koronie 15%, pasożyt jemioly, tylce po wyciętych konarach. Gałęzie wchodzą w kolizję z sąsiednimi drzewami. System korzeniowy bez zmian.</p> <p>2. Drzewo od podstawy gruntu ma dwa zrosnięte przewodniki. W zagłębieniu widoczne ubytki i zmiany chorobowe. Dwa duże ubytki: jeden kominowy od poziomu gruntu do 120cm z próchnicą od strony ogrodzenia, drugi ubytek wgłębny (po wyłamaniu konara) na wys. 220 – 290cm z próchnicą. Odrost pniowe i korzeniowe. Korona asymetryczna, pochylona 15° nad drogę. Wysoko osadzona korona. Posusz w koronie 15%, pasożyt jemioly, tylce po wyciętych konarach. Ubytki kory. Odrosty pniowe i korzeniowe. System korzeniowy wyniesiony ponad powierzchnię gruntu, bez zmian chorobowych.</p> <p>3. Na wysokości 450cm drzewo ma rozwidlenie U kształtne i dwa przewodniki. Liczne odrosty korzeniowe i pniowe, posusz w kornie ok. 15%. Zakalusowane rany po wyciętych konarach. Symetryczna, rozbudowana korona, gałęzie wiszą nad polem. System korzeniowy wyniesiony nad powierzchnię gruntu, przykryty murawą.</p>			



4. Drzewo na wys. 220cm ma dwa przewodniki, jeden wychylony w stronę pola, drugi ma trzy konary (proste). Jeden konar jest suchy, zaatakowany przez grzyba (do usunięcia). Ubytek wgłębny od poziomu gruntu do wys. 120cm (z próchnicą i grzybem – żółciak siarkowiec – usunąć zarodniki), kolejny ubytek na wys. 180cm z widoczną próchnicą. Korona asymetryczna, jednostronnie pochylona w stronę pola. Skręcenie pnia, odrosty pniowe i korzeniowe. W koronie posusz 15%, tylce po wyciętych konarach i pasożyt jemioly. Liczne suche gałęzie zawieszane w koronie. System korzeniowy bez zmian.

5. Drzewo ma jeden przewodnik. Na wysokości 120-160cm występuje ubytek wgłębny, przechodzący przez rdzeń drzewa, z próchnicą. Kolejny ubytek kominowy z próchnicą na wysokości 140cm o głębokości 40cm. Skręcenie pnia, liczne odrosty pniowe i korzeniowe. Posusz 20%, tylce w koronie. Liczne ubytki dziuple w koronie. System korzeniowy wyniesiony ponad powierzchnię gruntu, bez zmian chorobowych.

6. Na wysokości 180cm drzewo ma dwa przewodniki. Korona wysoko osadzona. Odrosty pniowe i korzeniowe. Pojedyncze ubytki kory (zakalusowane). Skręcenie pnia. Jedna gałąź obumarła z widocznym grzybem (do usunięcia). Posusz w koronie 10%, tylce w koronie. System korzeniowy bez zmian.

Drzewo posiada jeden przewodnik, drugi przewodnik uległ wyłamaniu na wysokości ok. 250cm(kikut). Korona asymetryczna, wychylona w stronę południową (pole). Skręcenie i ubytki pnia, spękania kory. Ubytek wgłębny z widoczną próchnicą (do oczyszczenia). Odrosty pniowe i korzeniowe. System korzeniowy wyniesiony nad powierzchnię gleby z początkowymi oznakami choroby grzybowej.  
**W roku 2019r. zniesiono status ochronny z drzewa, ale nie zostało wycięte.**

7. Na wys. 160cm drzewo tworzy rozwidlenie U kształtne i ma trzy przewodniki. Liczne ubytki na pniu i konarach. Odrosty korzeniowe. Skręcenie pnia. Zakalusowany ubytek na wys. 250cm. Korona symetryczna, drobne gałęzie zwieszają się nad polem (redukcja). Posusz w koronie ok. 30%, pasożyt jemioly pospolitej, tylce po wyciętych konarach. System korzeniowy lekko wyniesiony ponad powierzchnię gruntu.

		<p>8. Drzewo ma rozwidlenie U-kształtne na wysokości 180cm i dwa przewodniki. W rozwidleniu wgłębnym, zakalusowany ubytek. W części wierzchołkowej suchoczub (do usunięcia). Posusz ok. 50%, tylce po wyciętych konarach, zawieszona gałąź. Liczne ubytki po wyciętych konarach bez zmian w drewnie. Odrosty pniowe i korzeniowe, spękania kory. Siedlisko owada Kowalika bezskrzydłowego na pniu. System korzeniowy wyniesiony od strony wschodniej, przykryty darnią.</p> <p>9. Drzewo na jednoprzewodnikową koronę do wys. 4m, powyżej ma 4 przewodniki z czego trzy wychylone są nad pole. Pień posiada liczne zakalusowane ubytki po wyciętych (odłamanych) konarach, spękania kory. Ubytek wgłębny podłużny zakalusowany pomiędzy dwoma przewodnikami. Widoczny duży ubytek z próchnicą drewna na wys. 160 – 200cm powstały wskutek oberwania się konara. Korona asymetryczna, pochylona 5° na zachód. Posusz w koronie 10%, dużo tyłców w koronie, liczne zawieszona suche gałęzie i konary. System korzeniowy przykryty darnią, bez zmian.</p>
11.	Wnioski i zalecenia	<p>Ciecia sanitarne - usunięcie posuszu, tyłców, gałęzi zawieszonych. Wycinka gałęzi zainfekowanych grzybem. Oczyszczanie ubytków (kominowych, wgłębnych) z próchnicy. Wycinka gałęzi i konarów porośniętych pasożytem jemioli. W przypadku drzewa nr 8 wycinka suchoczubu. Korekta gałęzi i konarów (drobnych) w celu zmniejszenia ciężaru korony.</p>
12.	Uwagi/ zalecenia	<p>Drzewa w skali ocen Roloffa 0°.</p> <p>Wszystkie drzewa są w dobrym stanie zdrowotnym, pomimo wad budowy. Posiadają duży przyrost gałęzi.</p> <p>Zagrożenie dla bezpieczeństwa ludzi i mienia jest znikome.</p> <p>Drzewa posiadają wartości przyrodnicze, historyczne i krajobrazowe. Należy objąć ochroną przyrodniczą pozostałe drzewa. Kolejna ocena stanu zachowania za 2 lata.</p>
13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	<p>Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i gniazd ptasich.</p>



## Karta oceny pomnika przyrody Pojedyncze drzewo PD

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis		
1.	Rodzaj obiektu	Pojedyncze drzewo PD		
2.	Nazwa polska/łacińska	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )		
3.	Nazwa własna	brak		
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Uchwała nr II/11/2018 Rady Miasta Zamość z 29.11.2018 (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2018r. poz. 6318)		
5.	Lokalizacja	Ul. Spadek / Listopadowa , działka nr 127/1		
6.	Właściciel / zarządca terenu	Miasto Zamość		
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:1000, załącznik nr 3.8.		
8.	Parametry drzewa	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		406	24	18
9.	Opis siedliska	Drzewo rośnie na murawie trawnikowej oraz bezpośrednio przy chodniku. W wyniku budowy chodnika system korzeniowy został uszkodzony – podcięto korzenie. Duża ekspozycja na wiatr i nasłonecznienie, wody opadowe dostępne. Użytkowanie przez człowieka częste.		
10.	Stan zdrowotny	Pień prosty, na wys.160cm ma wiele przewodników. Na łączeniu się przewodników posiada ubytek wgłębny bez destrukcji drewna. Skręcony pień, listwy mrozowe na pniu i konarach. Korona szeroka, symetryczna. Posusz w koronie drzewa 15%, zakalusowane rany po wyciętych konarach, tylce po wyciętych konarach, zawieszane suche gałęzie w koronie. System korzeniowy wyniesiony ponad powierzchnię gruntu, zniszczone korzenie od strony chodnika.		
11.	Wnioski i zalecenia	Ciecia sanitarne - usunięcie posuszu, gałęzi nadłamanych, cięcia techniczne gałęzi wchodzących w kolizję z chodnikiem		
12.	Uwagi/ zalecenia	Drzewo stanowi cenny egzemplarz, ocena w skali Roloffa 0°. Kolejna ocena stanu drzewa za 2 lata.		



13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i gniazd ptasich.
-----	--	---

## Karta oceny pomnika przyrody Pojedyncze drzewo PD

Stan na miesiąc październik 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Opis		
1.	Rodzaj obiektu	Pojedyncze drzewo PD		
2.	Nazwa polska/łacińska	Jesion wyniosły ( <i>Fraxinus excelsior</i> )		
3.	Nazwa własna	brak		
4.	Podstawa prawna, data objęcia ochroną	Uchwała nr II/11/2018 Rady Miasta Zamość z 29.11.2018 (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2018r. poz. 6318)		
5.	Lokalizacja	Ul. Okrzei / ul. Piłsudskiego , działka nr 46/38		
6.	Właściciel / zarządca terenu	Miasto Zamość		
7.	Lokalizacja terenu	Mapa w skali 1:1000, załącznik nr 3.9.		
8.	Parametry drzewa	Obwód mierzony na wys. 130cm (cm)	Wysokość korony (m)	Szerokość korony (m)
		290	20	18
9.	Opis siedliska	Rośnie na murawie trawnikowej, w odległości 3,5m od chodnika w otoczeniu bloków mieszkalnych. Gleba przepuszczalna, dobry dostęp do wody, nasłonecznienie nieograniczone . Użytkowanie terenu częste. Warunki siedliskowe bez zmian.		
10.	Stan zdrowotny	Pień prosty, na wys. 250cm tworząc 4 przewodniki z mocno rozbudowanymi konarami bocznymi. Statyka prawidłowa, symetryczna. Liczne zakalusowane ubytki po wyciętych konarach. Posusz ok. 10%, tylce po wycince konarów. Duży przyrost nowych konarów i gałęzi. System korzeniowy lekko wyniesiony ponad powierzchnię gruntu, przykryty darnią.		
11.	Wnioski i zalecenia	Ciecia sanitarne - usunięcie posuszu, gałęzi nadłamanych, suchych.		
12.	Uwagi /zalecenia	Stan drzewa w skali Roloffa 0°. Zaleca się wykonanie oceny stanu zachowania za 2 lata.		

13.	Obecność gatunków chronionych i gniazd ptasich	Nie stwierdzono występowania gatunków chronionych i gniazd ptasich.
-----	--	---



Załącznik nr 3

Dokumentacja graficzna (mapy z lokalizacją obiektów)



Załącznik nr 3.1.

Szczegółowa ocena stanu fitosanitarnego obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamość

Objekt: Grupa drzew GD (96) ul. Koszary

1. Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*)
2. Buk pospolity (*Fagus Silvatica*)
3. Jesion wyniosły (*Fraxinus exelsis*)

Zamawiający: Miasto Zamość  
Rynek Wielki 13 22-400 Zamość

Opracował: *Urszula Nowakowska*  
RZECZOZNAWCA  
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
SITO NOT  
Nr upr. 1040/2011 Warszawa

Data opracowania:  
Październik 2020r.

Skala 1: 1000

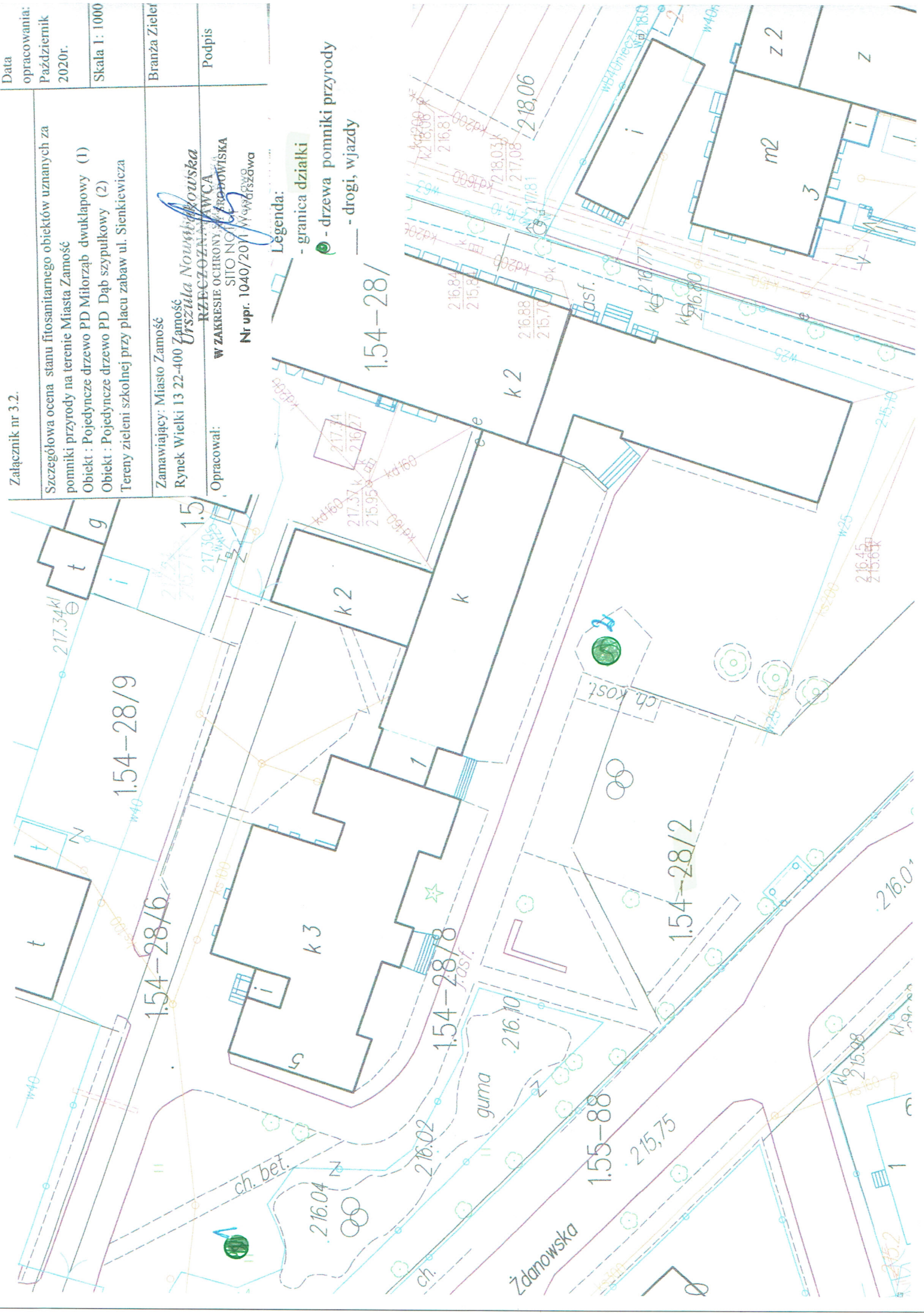
Branża Zielen

Podpis

Legenda:

- granica działki
- - drzewa pomniki przyrody
- - drogi, wjazdy





Załącznik nr 3.2.

Data opracowania: Październik 2020r.  
Skala 1: 1000  
Branża Zielarstwo  
Podpis

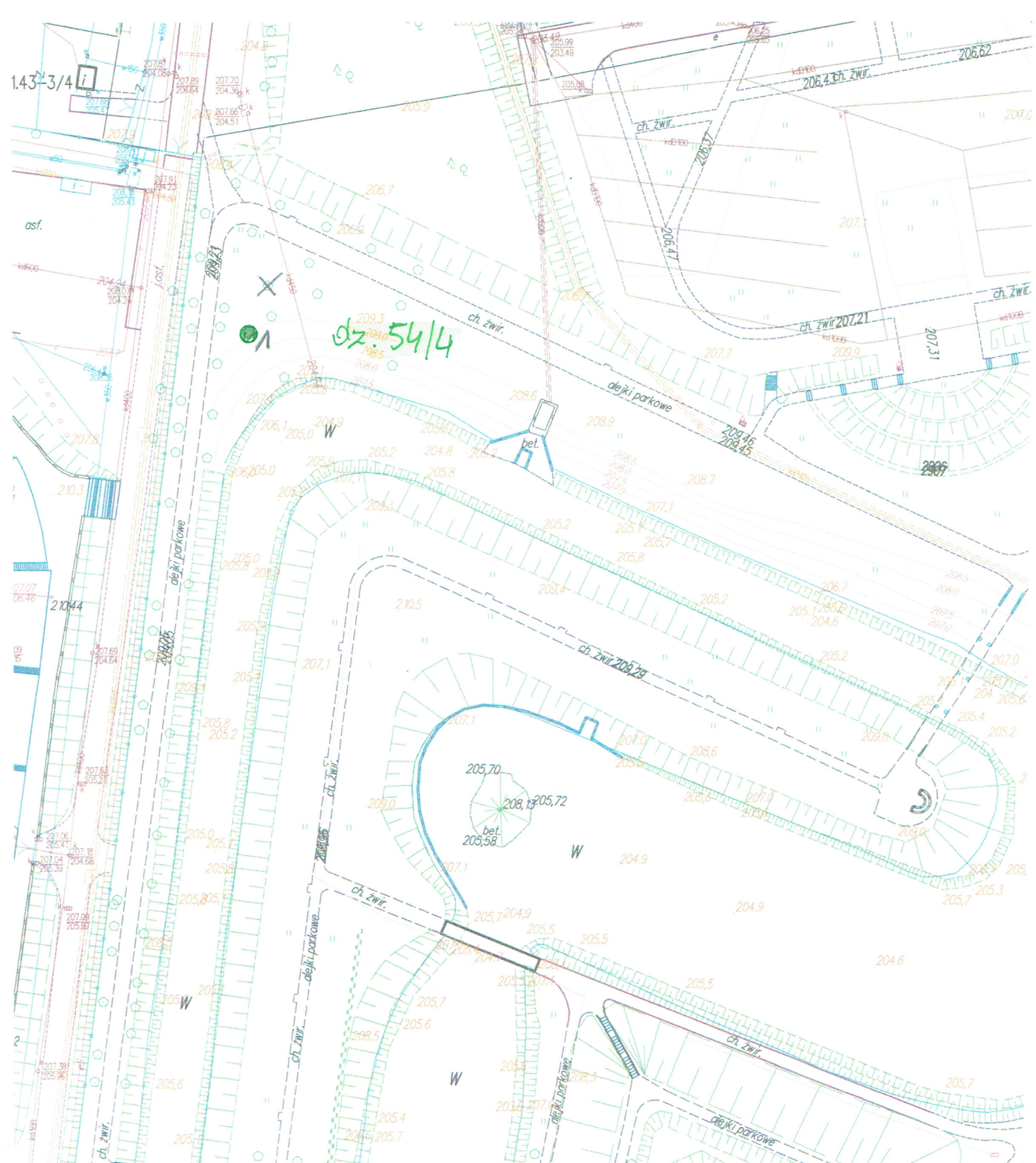
Szczegółowa ocena stanu fitosanitarnego obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamość  
 Obiekt : Pojedyncze drzewo PD Milorzab dwuklapowy (1)  
 Obiekt : Pojedyncze drzewo PD Dąb szypułkowy (2)  
 Tereny zieleni szkolnej przy placu zabaw ul. Sienkiewicza

Zamawiający: Miasto Zamość  
 Rynek Wielki 13 22-400 Zamość  
**Urząd Miasta Zamość**  
 RZECZOZNAWCA  
 W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
 SITO NO. 1040/2011  
 Nr upr. 1040/2011  
 Warszawa

Legenda:

- granica działki
- - drzewa pomniki przyrody
- - drogi, wjazdy





dz. 54/14

Załącznik nr 3.3

Szczegółowa ocena stanu fitosanitarnego obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamość  
 Obiekt : Grupa drzew GD (109) -Park Miejski  
 Korkowiec amurski

Zamawiający: Miasto Zamość  
 Rynek Wielki 13 22-400 Zamość

Opracował: *Urszula Nowakowska*  
 RZECZOZNAWCA  
 W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
 SITO NOT  
 Nr upr. 1040/2011 Warszawa

Data opracowania:  
 Październik 2020r.

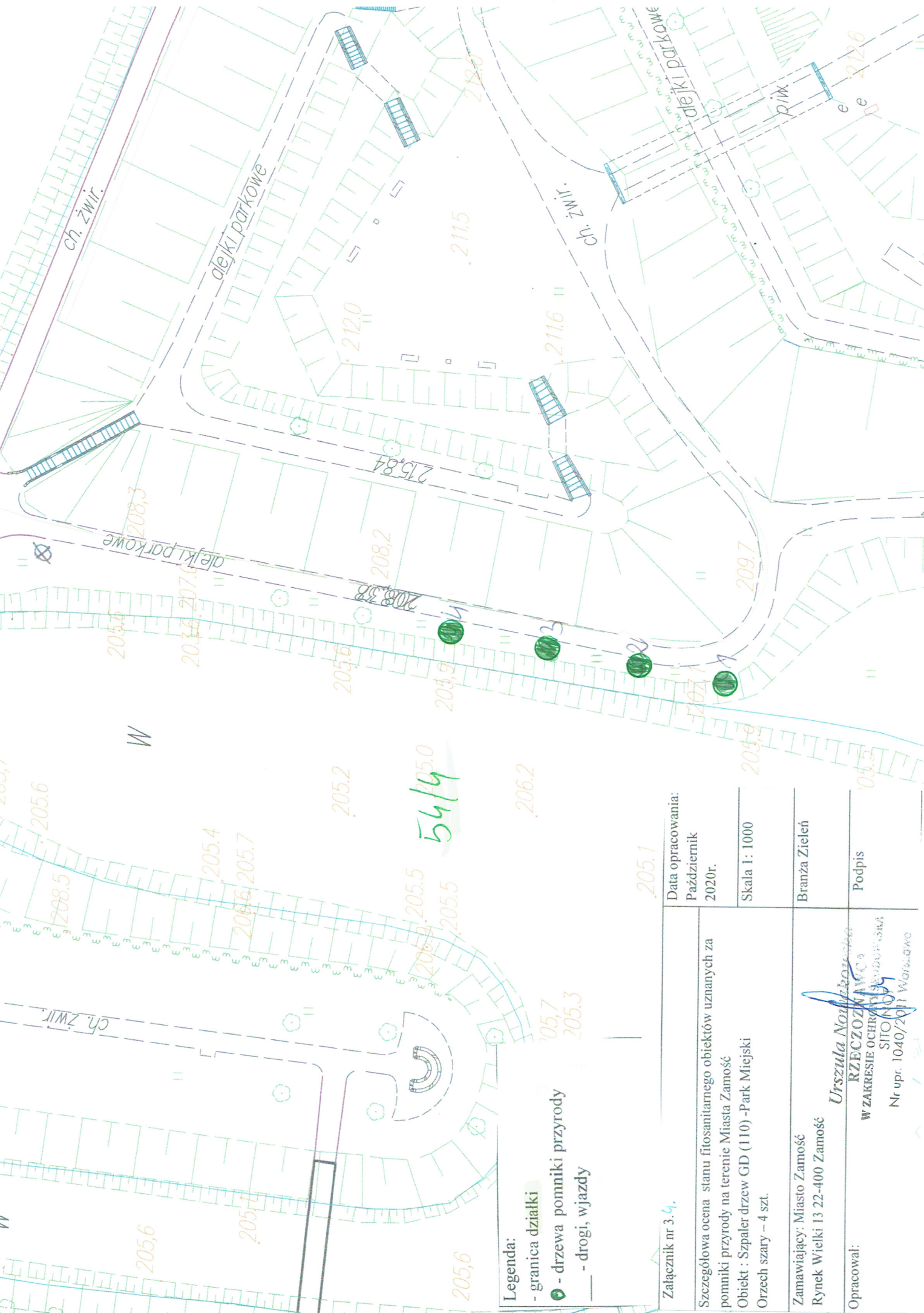
Skala 1: 1000

Branża Zieleni

Podpis

- Legenda:
- granica działki
  - - drzewa pomniki przyrody
  - drogi, wjazdy





**Legenda:**

- granica działki

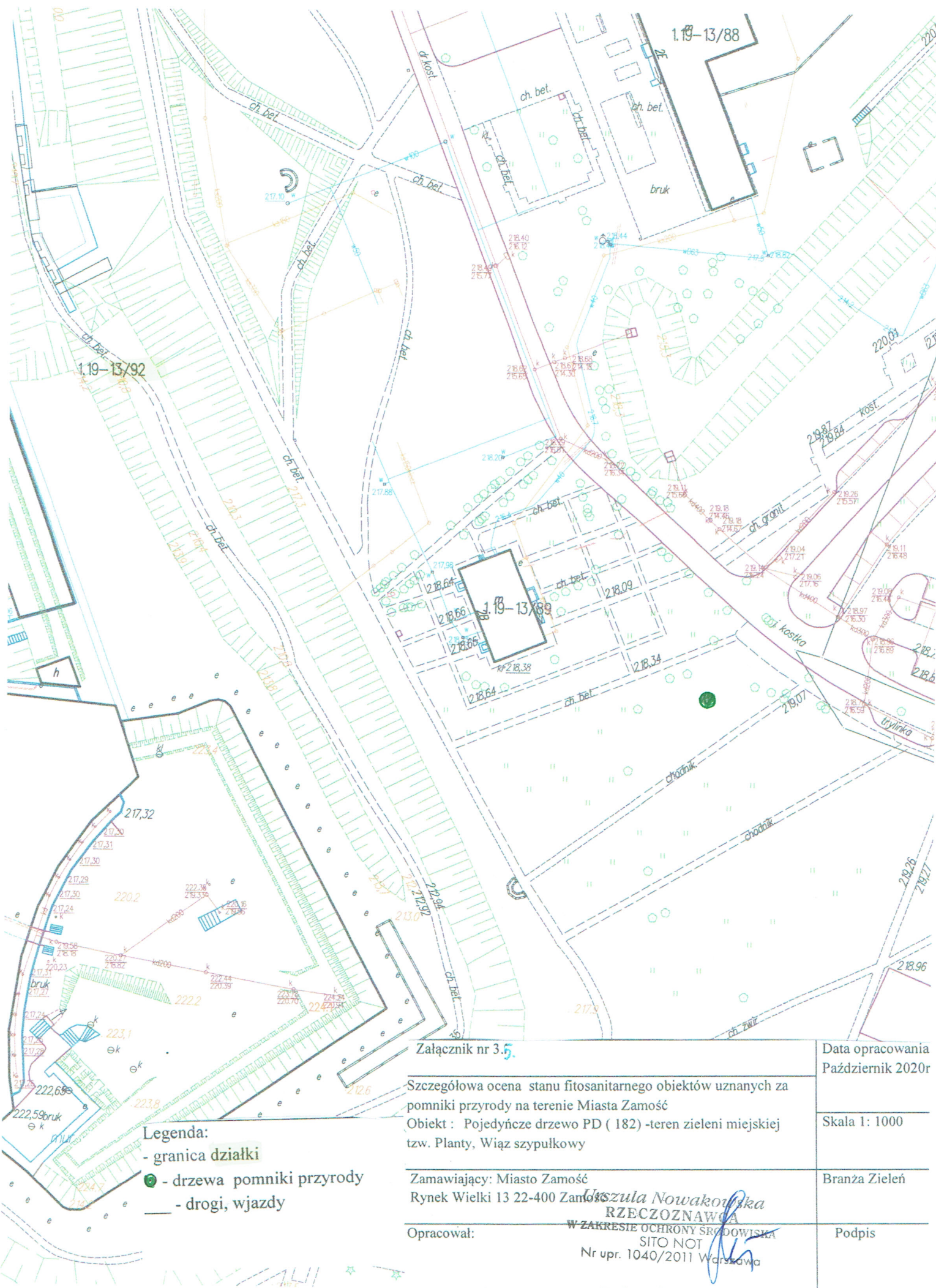
● - drzewa pomniki przyrody

— - drogi, wjazdy

Załącznik nr 3.4.

Szczegółowa ocena stanu fitosanitarnego obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamość Objekt : Szpałar drzew GD (110) -Park Miejski Orzech szary – 4 szt.	Data opracowania: Październik 2020r.
	Skala 1: 1000
Zamawiający: Miasto Zamość Rynek Wielki 13 22-400 Zamość	Branża Zieleni
Opracował: <i>Urszula Nowicka</i> RZECZOZNAWCA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA SITON Nr upr. 1040/2011 Wzrs.5WO	Podpis



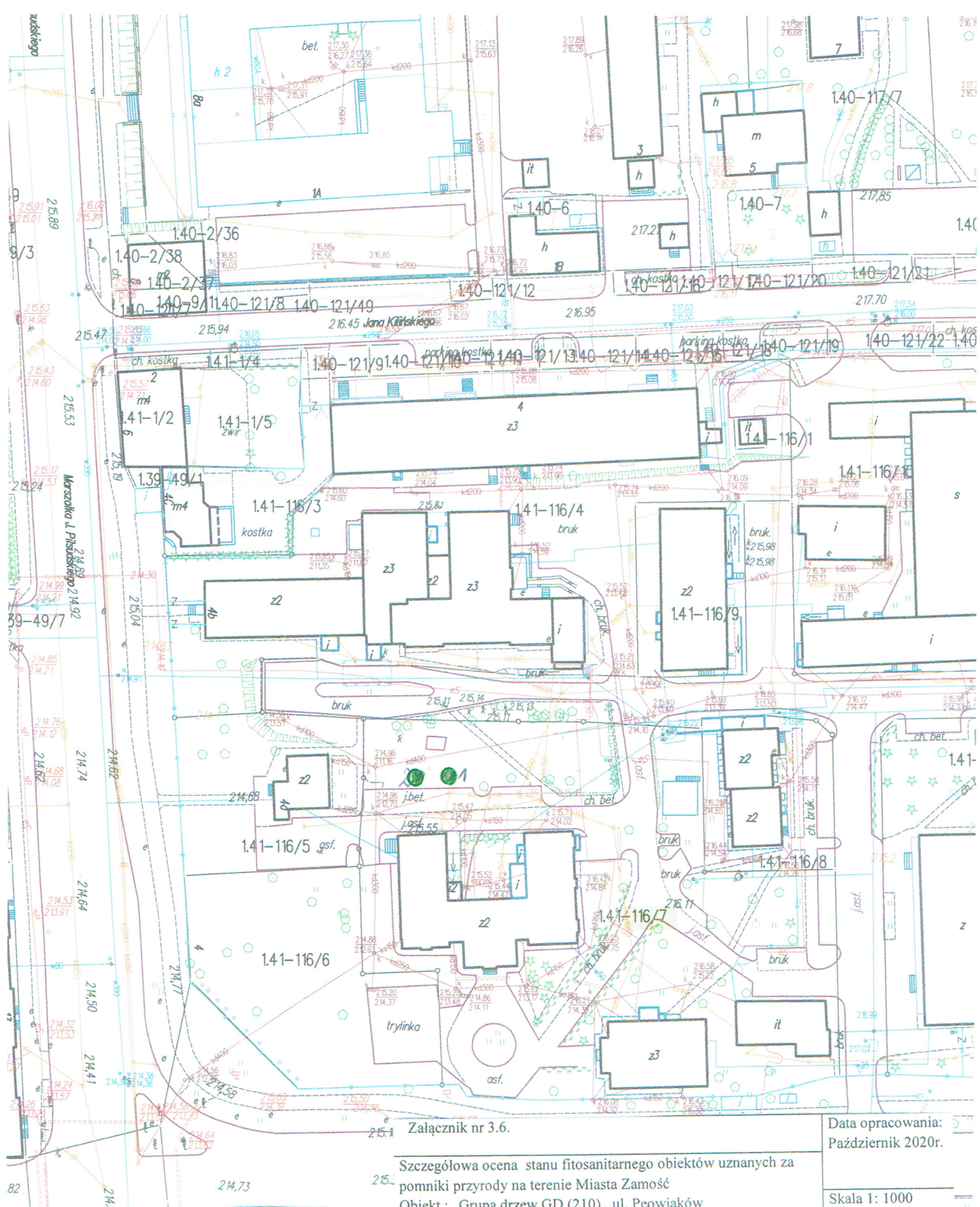


- Legenda:**
- granica działki
  - - drzewa pomniki przyrody
  - - drogi, wjazdy

Załącznik nr 3.5.	Data opracowania Październik 2020r
Szczegółowa ocena stanu fitosanitarnego obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamość Obiekt : Pojedyncze drzewo PD ( 182 )-teren zieleni miejskiej tzw. Planty, Wiąz szypulkowy	Skala 1: 1000
Zamawiający: Miasto Zamość Rynek Wielki 13 22-400 Zamość	Branża Zieleni
Opracował:	Podpis

*Duszula Nowakowska*  
**RZECZOZNAWCA**  
 W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
 SITO NOT  
 Nr upr. 1040/2011 Warszawa





Załącznik nr 3.6.

Szczegółowa ocena stanu fitosanitarnego obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamość  
 Obiekt : Grupa drzew GD (210) , ul. Peowiaków  
 Jesion wyniosły 2 szt.

Zamawiający: Miasto Zamość *Urszula Nowakowska*  
 Rynek Wielki 13 22-400 Zamość **RZECZOZAWCA**  
 W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
 Opracował: *SITKO*  
 Nr upr. 1040/2011 Warszawa

Data opracowania:  
 Październik 2020r.

Skala 1: 1000

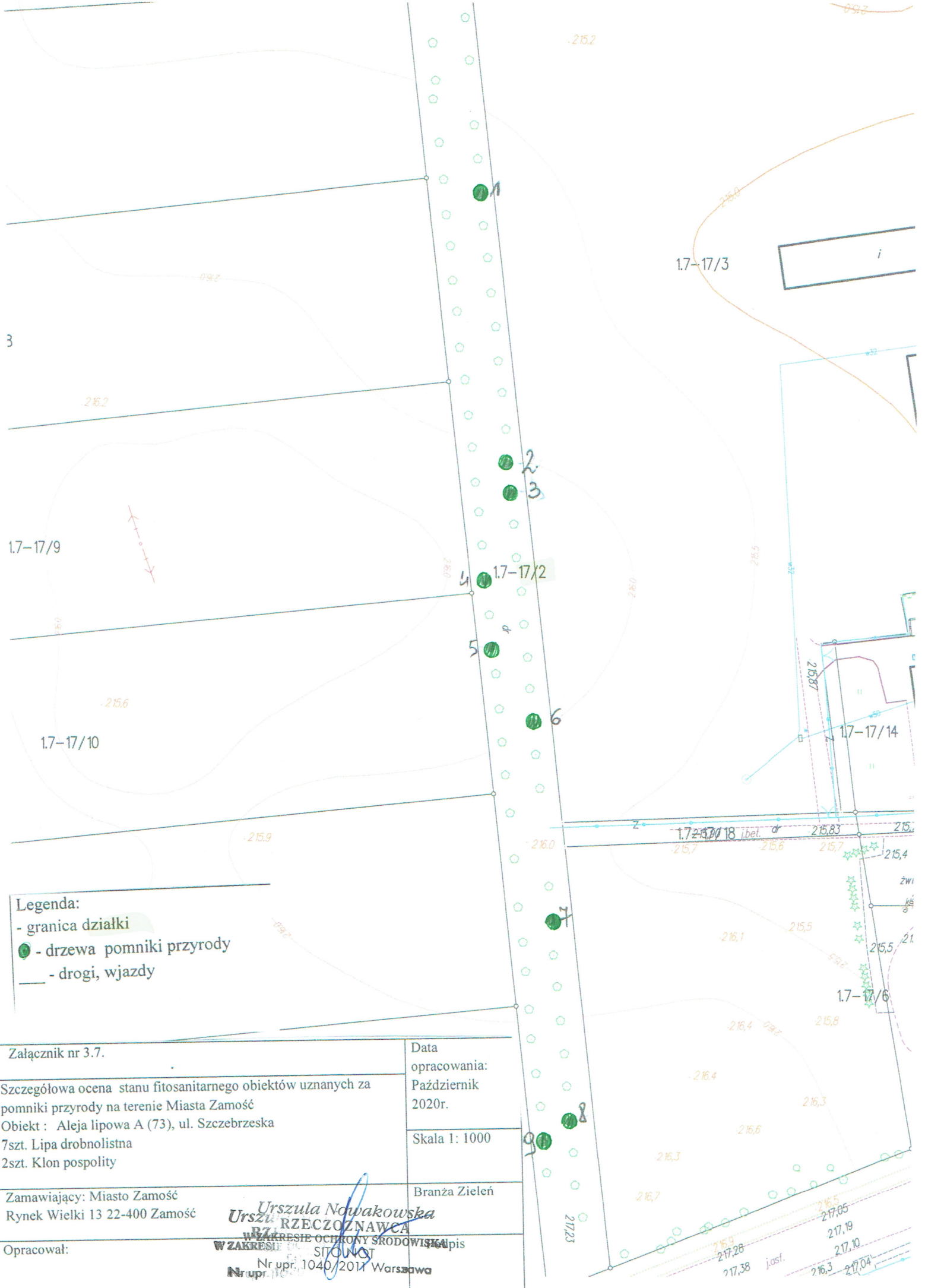
Branża Zielen

Podpis

**Legenda:**

- granica działki
- - drzewa pomniki przyrody
- drogi, wjazdy

142-3/2



**Legenda:**  
 - granica działki  
 ● - drzewa pomniki przyrody  
 - - drogi, wjazdy

Załącznik nr 3.7.	Data opracowania: Październik 2020r.
Szczegółowa ocena stanu fitosanitarnego obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamość Obiekt : Aleja lipowa A (73), ul. Szczepczeska 7szt. Lipa drobnolistna 2szt. Klon pospolity	Skala 1: 1000
Zamawiający: Miasto Zamość Rynek Wielki 13 22-400 Zamość	Branża Zieleni
Opracował:	Urszula Nowakowska RZECZOZNAWCA W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA Nr upr. 1040/2011 Warszawa



Załącznik nr 3.8.

Data opracowania:  
Październik 2020r.

Szczegółowa ocena stanu fitosanitarnego obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamosć  
Objekt : Pojedyncze drzewo PD , ul. Spadek/ Listopadowa  
Jesion wyniosły

Skala 1: 1000

Legenda:

- granica działki

● - drzewa pomniki przyrody

— - drogi, wjazdy

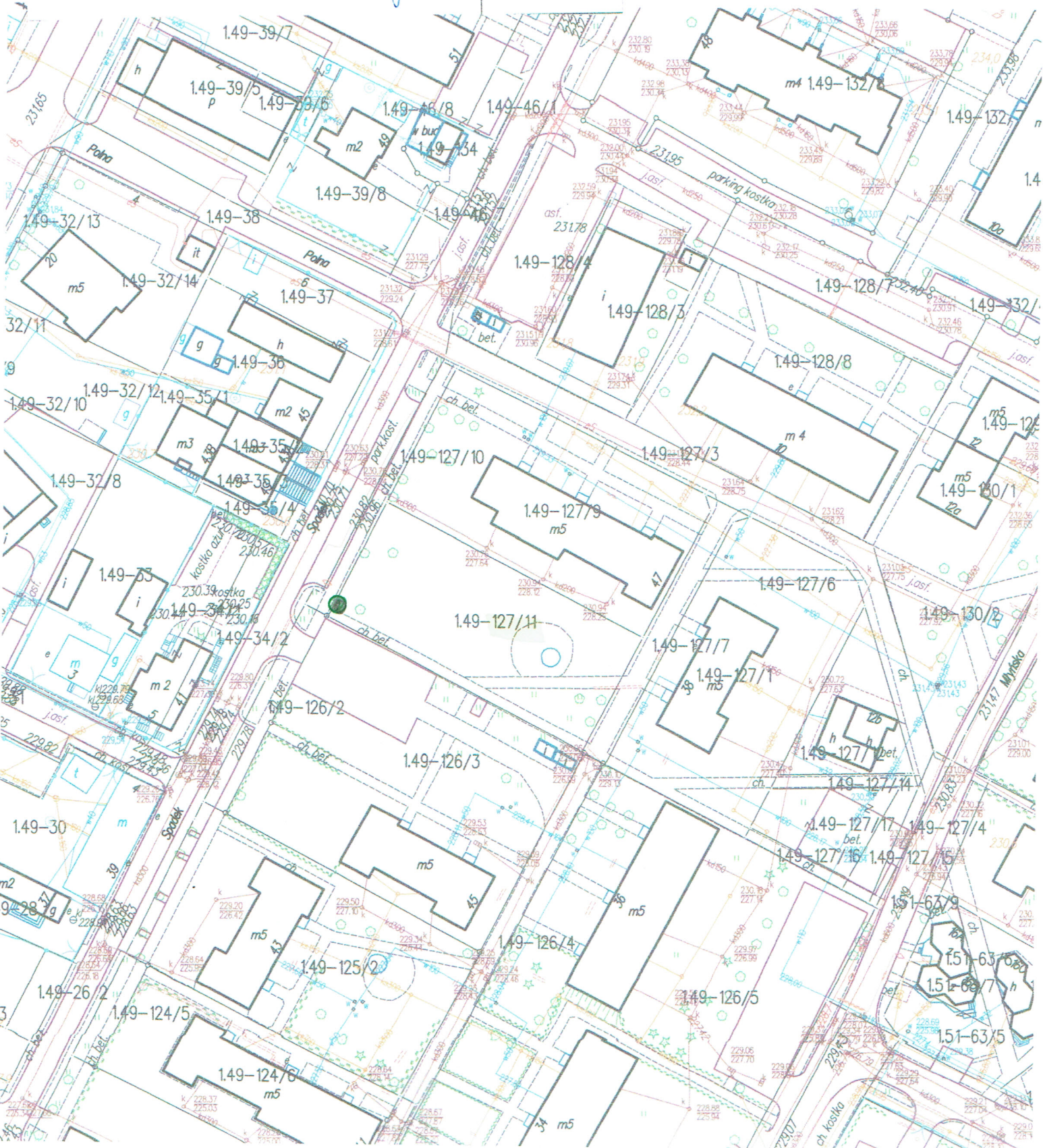
Zamawiający: Miasto Zamosć

Branża Zielen

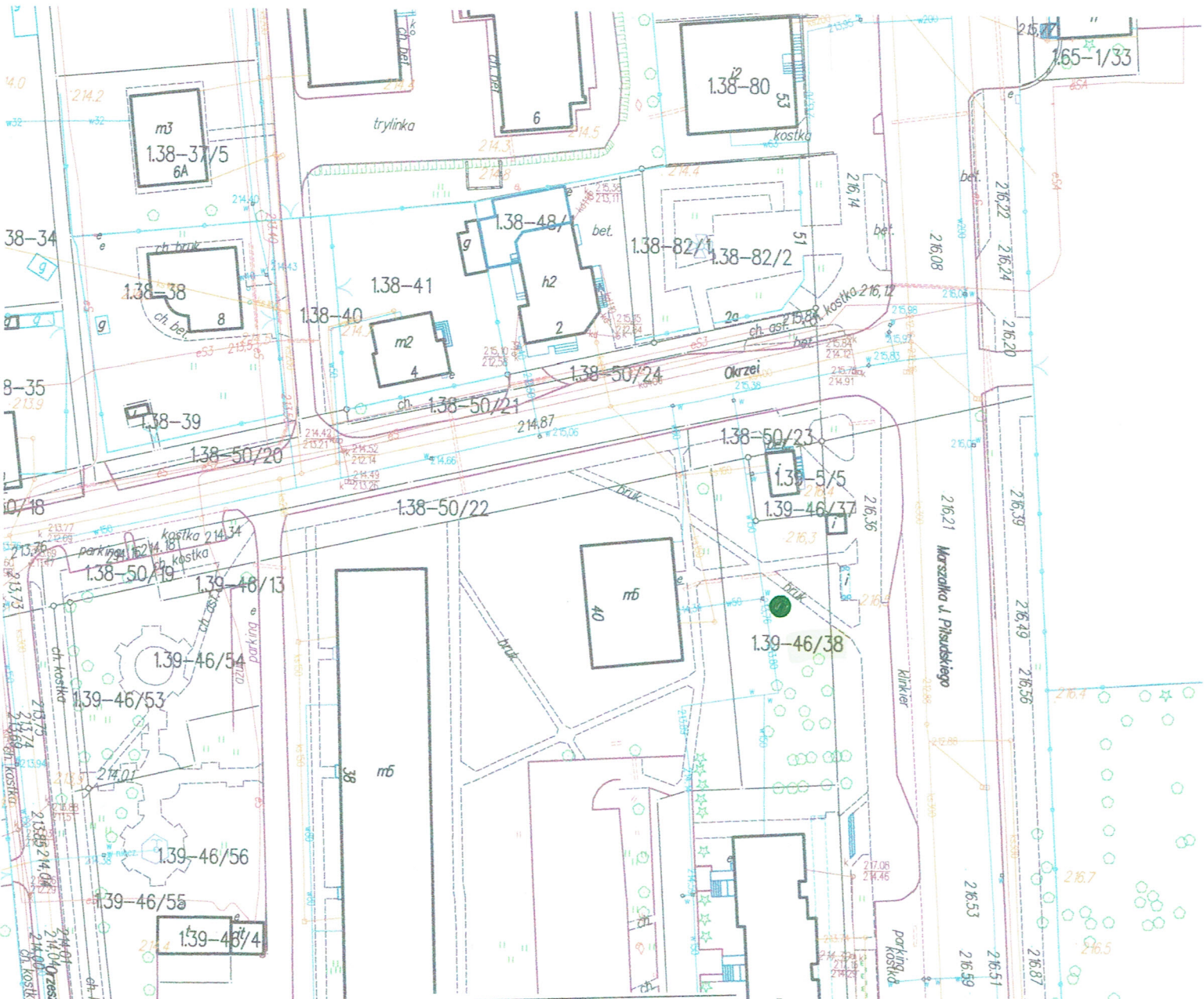
Rynek Wielki 13 22-400 Zamosć

*Urszula Nowakowska*  
**RZECZOZNAWCA**  
W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
SITO NOT  
Nr upr. 1040/2011 Warszawa

Podpis







Załącznik nr 3.9.

Data opracowania:  
Październik 2020r.

Szczegółowa ocena stanu fitosanitarnego obiektów uznanych za pomniki przyrody na terenie Miasta Zamość  
 Obiekt : Pojedyncze drzewo PD , ul. Okrzei /Piłsudskiego  
 Jesion wyniosły

Skala 1: 1000

Zamawiający: Miasto Zamość  
 Rynek Wielki 13 22-400 Zamość  
 Urszula Nowakowska  
**RZECZOZNAWCA**  
 W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA  
 SITO NOT

Branża Zielen

Opracował:

Nr upr. 1040/2011 Warszawa

Podpis

Legenda:

- granica działki
- - drzewa pomniki przyrody
- - drogi, wjazdy